



**Tunne huomisen.
All for the future.**

XAMK

Kestävyys lähtee valinnoista: Avoimuus, algoritmit ja paikallinen data

Samuli Karevaara

5.2.2026

Avoin yhteistyö ja algoritmit



Stand-up Maths

@standupmaths · 1.33M subscribers · 306 videos

I do mathematics and stand-up. Sometimes simultaneously. Occasionally while being film...more

standupmaths.com

Subscribe

Home Videos Live Playlists Posts

For You



Is Mr Beast Cheating His Progress Bars?

746K views · 8 months ago



This trumpet represents -2^x

312K views · 7 months ago



Mathematicians finally find the infinite card game.

402K views · 10 months ago





Can you find: five five-letter words with twenty-five unique letters?



Stand-up Maths ✓
1.33M subscribers

Subscribe

21K



Share

Save

Clip

Download



465,184 views Aug 3, 2022

Five words. Twenty-five letters. Can you find them? That's the Q.



Matt Parker, alkuperäinen koodi

31,95 päivää

Benjamin Paassen, graafi-tietorakenne

15 minuuttia

3 067x nopeampi

Alex Gunning, sanat ja kirjaimet bittimuodossa

246 millisekuntia

11 221 463x nopeampi

Stew Forster & Landon Kryger, kaikki kikat & c-kieli

0,5 millisekuntia

5 520 960 000x nopeampi



Avoim lähdekoodi ja Euroopan etsikkoaika

1,1 miljardia euroa

Killed by Microsoft

Search

All (202) - Apps (96) - Services (76) - OS (11) - Hardware (19)



December
2026

Office Online Server

Off to the glue factory in 11 months, Office Online Server is an on-premise version of browser-based Office applications hosted on companies proprietary clouds rather than Microsoft's. It will be over 10 years old.



October
2026

Microsoft Publisher

Vanishing in 8 months, Microsoft Publisher is a desktop publishing application focusing on page layout and graphic design rather than text composition and proofreading. It will be almost 36 years old.



February
2026

Azure Data Studio

Off to the glue factory in 23 days, Azure Data Studio is a data management and development tool with connectivity to popular cloud and on-premises databases. It will be about 8 years old.



2014 - 2026

Microsoft Lens

Killed 27 days ago, Microsoft Lens (formerly Microsoft Office Lens) was a OneNote companion app designed to capture, scan and enhance images of whiteboards and printed documents and store them in various formats. It was almost 12 years old.



2022 - 2025

Viva Goals

Killed about 1 month ago, Viva Goals was a goal-setting and management solution that uses the OKR (Objectives and Key Results) framework, derived from the acquisition of Ally.io. It was over 3 years old.



2007 - 2025

Skype for Business

Killed 4 months ago, Skype for Business (formerly Microsoft Lync and Office Communicator) was an enterprise instant messaging software developed by Microsoft as part of the Microsoft Office suite. It was almost 18 years old.



2022 - 2025

Outlook Lite

Killed 4 months ago, Outlook Lite was a smaller, lighter version of Outlook Mobile, having multi-account, calendar, and SMS support in a relatively tiny footprint and no Copilot. It was about 3 years old.



2012 - 2025

Microsoft Movies & TV

Killed 7 months ago, Microsoft Movies & TV (previously Xbox Video and Zune Video) was a digital video service developed that offered movies and TV shows available for rental or purchase as well as an app where users can watch videos from their locally-stored digital collections. It was almost 13 years old.



2006 - 2025

Microsoft Math Solver

Killed 7 months ago, Microsoft Math Solver (formerly Microsoft Mathematics and Microsoft Math) was an entry-level educational app that solved math and science problems. Until 2015, it was an app for Windows, then it was released as a service. It was over 19 years old.



2005 - 2025

Bing Maps for Enterprise

Killed 7 months ago, Bing Maps for Enterprise (previously Microsoft Virtual Earth) was a geospatial mapping platform allowing developers to create applications that layer location-relevant data on top of licensed map imagery. It was over 20 years old.



2012 - 2025

Remote Desktop

Killed 8 months ago, Remote Desktop was an app to access remote Windows PCs for Windows, macOS, Android, and iOS. It was over 12 years old.



2015 - 2025

Windows Bridge for iOS

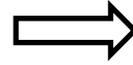
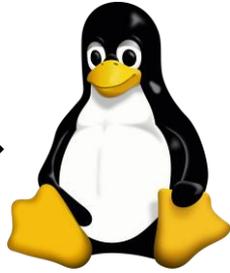
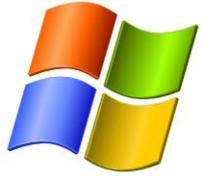
Killed 9 months ago, Windows Bridge for iOS (a.k.a. WinObjC) was an open-source project allowing reuse of existing apps and libraries written in Objective-C to create Universal Windows Platform (UWP) apps that would run on many Windows devices. It was almost 10 years old.

killedbymicrosoft.info

202 tuotetta lueteltu

- ohjelmistoja
- palveluita
- laitteistoa





Proton Mail



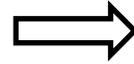
Microsoft 365



LibreOffice®



Azure
Active Directory



KEYCLOAK



Nextcloud



Paikallista dataa - paikallisesti

Rahoittajat

IPR Suomen kehittäminen on käynnistynyt vuonna 2021 data-analytiikan opiskelijatyönä. Vuosina 2022-2023 työkalua on kehitetty Otsakorven säätiön rahoittamassa [Dataamo-hankkeessa](#). Kehittämistä vaihetta seurasi yhteiskehitysvaihe maakuntaliittojen (14kpl) kanssa, minkä mahdollisti OKM:n amk-strategiarahoitus. Vuosina 2024-2025 IPR Suomen kehitys on jatkunut osana Xamkin ja Keksintösäätiön yhteistä EU:n oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta osarahoitettua [Ideajalostamo Kymenlaakso -hanketta](#).

Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakouluToteutus, Data-analytiikan
koulutus

Luova talous

Toteutus, Luovan talouden
tutkimusyksikköRahoittaja, Dataamo-
hanke (1/2023-3/2023)OPETUS- JA
KULTTUURIMINISTERIOAmk-strategiarahoitus (7-
12/2023)Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakouluKoordinaatio,
Ideajalostamo
Kymenlaakso -hanke

KEKSINTÖSÄÄTIÖ

Finnvera ja Etela-Suomi

Osatoteuttaja,
Ideajalostamo
Kymenlaakso -hankeEuroopan unionin
osarahoittamaRahoitus, Ideajalostamo
Kymenlaakso -hanke
(2/2024-1/2026)KYMEN
LAAKSON
LIITTORahoittaja, Ideajalostamo
Kymenlaakso -hanke
(2/2024-1/2026)

IPR SUOMI

IPR Suomi on Xamkissa kehitetty helpokäyttöinen ja informatiivinen avoimen datan tietopankki, jota käyttämällä voi tutkia eri alueiden, yritysten ja toimialojen aktiivisuutta aineettoman omaisuuden suojaamisessa sekä tki-intensiivisyydessä laajemminkin.

IPR Suomi sisältää tietoa yrityksistä, patenteista, tavaramerkeistä ja mallisuojista vuodesta 2010 alkaen aina tähän päivään saakka. Tulee kuitenkin huomioida, että avoimen viranomais tietolähteiden luonteesta johtuen on rekisteröintitietojen loppupäässä noin 1-1,5 vuoden jaksoilla merkittävää epätarkkuutta, koska jaksot tiedot päivittyvät sitä mukaan, kun ko. tiedot tulevat julkisesti saataville. Lähteistä johtuen myös yritysdatassa voi olla puutteita, esim. toimialoissa tai -paikoissa. Näitä tietoja pyritään täydentämään jatkuvasti, joten tietojen oikeellisuus paranee ajan kuluessa.

Tietoa IPR Suomessa voi selata kunnittain, maakunnittain, aluetyyppittäin, ELY- ja AVI-alueittain, toimialoitain, yrityskittain ja näiden yhdistelminä sekä lähes kaikkeen sen tietoon voi porautua syvempää tarkastelua tarvittaessa.

Tietopankista löytyy myös osiot käyttöohjeille sekä tietolähdetuetoille, mutta myös valmiit maakuntaraportit. Tietopankin käyttöliittymä on luotu Power BI -ohjelmistolla.

Datapankkia päivitetään noin kerran kuukaudessa ja sitä jatkokehitetään edelleen sekä tietopankkina että tutkimuksen välineenä.

Navigointi

Siirtyminen eri sivujen välillä tapahtuu ylhäällä olevien painikkeiden avulla.

IPR Suomi

Alueet Toimialat Yritykset Patentit Hyödyllisyyssmallit Tavaramerkit Mallioikeudet Vertailut Raportit Ohjeet Katsaukset

Tulokkovalinnat

Vaiitsemalla hiiren vasemmalla napilla mistä tahansa taulukosta haluttu rivin, muuttuu raporttivuon tieto koskemaan vain tätä valintaa. Valintoja voi tehdä myös muun tyypissä visualisoinneissa.

CTRL-näppäin pohjassa voi valita useamman rivin.

Sarakkeiden lajitteelu voi muuttaa klikkaamalla vasemmalla hiiren napilla otsikkorivistä.

Porautuminen

Porautumisella tarkoitetaan raporttivuon välistä navigointia, jossa näytetään vain porautumisvalintaan liittyvä tieto. Esimerkkinä taulukkorvi, jossa esintyy yrityksen nimi ja tarkoituksena on katsella tämän yrityksen tietoa.

Hiiren osoitin viedään haluttu rivin päälle ja painetaan hiiren oikeaa nappia. Avautuneesta valikosta valitaan hiiren vasemmalla napilla haluttu tarkastelun kohde. Tällöin alueeseen yritysjedon raporttivuon valittu yrityksen tiedoilla. HUOMI! Kaikista taulukoista ei pääse porautumaan kaikille sivuille.

SUODATTIMIEN KÄYTTÖ

Raporttivuon suodattimilla voi rajata raporttivuon näkyvä dataa. Jos mitään suodattimia ei ole valittuna, näkyy kaikki aluealheeseen liittyvä tieto. Valtisemalla jonkun rajauksen, koko raporttivuon sisältö muuttuu vastaamaan valintaa.

Tekemällä valinnat CTRL-näppäin pohjassa, voi samasta suodatinnryhmästä valita useamman vaihtoehdon. Valinnat nolataan "Tyhjennä suodattimet"-painikkeesta.

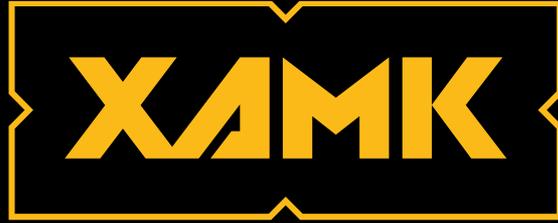
Suodattimet	Nimi	Arvo	Seuraava
Tyhjennä suodattimet	Nimi	Nimi	Uusi valinta
			<input type="checkbox"/> Kaikki <input type="checkbox"/> ELY-alueen suodatus <input type="checkbox"/> Otsakorven suodatus <input type="checkbox"/> Raportin Otsakorven suodatus <input type="checkbox"/> Raportin suodatus <input type="checkbox"/> Hämmentämisen suodatus <input type="checkbox"/> Hiiren suodatus <input type="checkbox"/> Toimialan suodatus <input type="checkbox"/> Yhteistyösuojien suodatus

Tehdyt muutokset

- 16.12 Yrityspäivitys
- 15.12 Julkaistu vapaaseen käyttöön

Tulossa

- Ohjeideot eri käyttötavoiille
- Katsaus johonkin toimialaan tai toimialaryhmään
- Siirtyminen TOL 2025 luokitteluun



Tunne huominen - All for the future.